Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Gutex Thermosafe Homogen ist die universelle Holzfaserdämmplatte mit hervorragenden Dämmeigenschaften für Dach, Fassade und Geschossdecken.



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 0,50 % Paraffin

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- DAD-dm, DZ, WAB-dm, WTR, WH

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 110
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,037
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,039
Dampfdiffusion μ	4
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 50
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 2
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 35
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AFr35

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder			
Dicke [mm]	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1900 x 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1880 x 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,09			
m² pro Stück	1,14			
Gewicht pro Platte [kg]	7,19	9,59	11,99	14,39
Gewicht pro m² [kg]	6,60	8,80	11,00	13,20
Stück pro Palette	36	26	20	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	41,04	29,64	22,80	20,52
Gewicht pro Palette [kg]	290	280	270	290
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,50	2,05	2,55	3,05
sd-Wert [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder			
Dicke [mm]	140	160	180	200
Länge × Breite [mm × mm]	1900 x 600			
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1880 x 580			
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,09			
m² pro Stück	1,14			
Gewicht pro Platte [kg]	16,79	19,18	21,58	23,98
Gewicht pro m² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00
Stück pro Palette	14	12		10
Quadratmeter pro Palette [m²]	15,96	13,68		11,40
Gewicht pro Palette [kg]	270	260	290	270
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10
sd-Wert [m]	0,56	0,64	0,72	0,80

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stufenfalz					
Dicke [mm]	140	160	180	200	220	240
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600					
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1285 x 585					
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,75					
m² pro Stück	0,78					
Gewicht pro Platte [kg]	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8
Gewicht pro m² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Stück pro Palette	32	28	24	22	20	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	24,96	21,84	18,72	17,16	15,60	14,04
Gewicht pro Palette [kg]	400		390	400		390
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15
sd-Wert [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40	60	80	100	120
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600				
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,78				
m² pro Stück	0,78				
Gewicht pro Platte [kg]	3,43	5,15	6,86	8,58	10,3
Gewicht pro m² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Stück pro Palette	112	76	56	44	36
Quadratmeter pro Palette [m²]	87,36	59,28	43,68	34,32	28,08
Gewicht pro Palette [kg]	400	410	400	390	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	1,05	1,60	2,15	2,70	3,20
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05
sd-Wert [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Anwendungsbereiche

- Aufdachdämmung auf vollflächigem Untergrund
- Dämmung der obersten Geschossdecke
- Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- Dämmung von Massivholzwänden und Mauerwerk (hinterlüftete Fassade)
- Leichte Trennwände
- Nut-Feder Platte zur Außenbeplankung auf Holzständerkonstruktionen bei vorgehängter hinterlüfteter Fassade
- Ab 120 mm Dicke Nut-Feder Platte als Aufsparrendämmung mit zusätzlicher Unterdeckbahn

Vorzüge

- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende spezifische Wärmekapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Feuchteregulierend
- Dampfdiffusionsoffen
- Einfach zu verarbeiten
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

Allgemein

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Verlegung nur auf vollflächigem Untergrund
- Bei mehreren Schichten stoßversetzt verlegen
- Kreuzfugen vermeiden
- Im Boden nur unter Nassestrich bis max. 60mm einsetzbar. Weitere Aufbauten siehe Gutex Thermosafe WD und Gutex Thermofloor.
- Im Boden nur auf vollflächigem, tragfähigem Untergrund
- Der Zuschnitt kann u.a. mit folgenden Werkzeugen erfolgen:
  - Festool Schwertsägen
  - Mafell DSS 300cc
  - Band- bzw. Kreissägen mit Absaugung
- Die Platte ist nach dem Verlegen zu fixieren und je nach Anwendung unverzüglich mit einem Witterungsschutz (z.B. Gutex Multiplex Top oder Gutex Ultratherm zu schützen
- Zur Befestigung bei einer Aufdachdämmung oder hinterlüfteten Fassade finden Sie Formulare für die "Schraubenbemessung" unter www.gutex.de/service/bemessung-verbindungsmittel
- In Verbindung mit Gutex Thermofibre Einblasdämmung verwendbar. Nähere Informationen finden Sie unter www.gutex.de/wissen-service/medien-downloads

Vorgehängte hinterlüftete Fassade

- Maximales Achsmaß 83,3 cm
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen mit dem Gutex Klebesystem dauerhaft wind- und schlagregendicht abgeklebt werden
- 3 Monate frei bewitterbar
- Sofort mit Hinterlüftungslattung befestigen
- Bei stumpfen Platten und Stufenfalz nur auf vollflächigem, tragfähigem Untergrund
- Stoßversatz mind. 30 cm
- Gutex Thermosafe Homogen N+F dient als Witterungsschutz in der Hinterlüftungsbene
- bei Rombus-Schalungen empfehlen wir eine zusätzliche Fassadenbahn, bei vertikaler Fugenschalung muss eine geeignete Fassadenbahn verwendet werden

Technisches Datenblatt

Gutex Thermosafe Homogen

Dach

- Die Platte ist nach dem Verlegen zu fixieren und unverzüglich mit einem geeigneten Unterdach zu schützen. Dämmplatte und Unterdach sind abschließend mit der Konterlatte zu befestigen
- Gutex Thermosafe Homogen N+F ≥ 120 mm frei über den Sparren verlegbar
- Das maximale Rastermaß für die Sparrenebene beträgt 85 cm
- Bei stumpfen Platten und Stufenfalz nur auf vollflächigem, tragfähigem Untergrund
- Stoßversatz auf dem Dach von Reihe zu Reihe um mind. 1 Sparrenachsmaß
- Sparrenzwischenräume sind nicht begehbar
- Thermosafe Homogen N+F ist kein tragendes Bauteil (z.B. Schneelasten)
- Es wird empfohlen die Platten mit der beschrifteten Seite nach außen zu verlegen
- Platten liegend, passgenau und fugendicht verlegen

Befestigung für das Dach

Informationen zur Befestigung und weitere Informationen finden Sie bei ITW Befestigungssysteme GmbH. Befestigungsmittel sind mind. verzinkt zu wählen. Gutex Thermosafe Homogen kann auch mit zugelassenen Schrauben befestigt werden. Die Formulare „Bemessung Aufdach-/Aufsparrendämmung" finden Sie unter www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion